

$$\frac{7.1}{\quad}$$

$$1) 27$$

$$2) \frac{7}{24}$$

$$3) 2$$

$$4) \$108.75$$

$$5) 45$$

Wkbk p 38

1)

2) 6

3) 12

4)

5)

$$6) \frac{8}{3} = 2.7$$

$$7) 3.75$$

8) 3

$$9) \angle E \hat{=} \angle G$$

$$\underline{7.2}$$

$$6) a) \frac{4}{3}$$

$$b) 15$$

$$c) 9$$

$$d) 18.75$$

$$e) 65$$

$$f) 48.75$$

$$g) \frac{65}{48.75} = \frac{4}{3}$$

$$7) x = 16$$

$$y = 12$$

$$8) x = 12.\overline{4}$$

$$y = 6.\overline{2}$$

7.3

1) $AA \sim$

2) $SAS \sim$

3) no

4) $AA \sim$

5) $SSS \sim$

6) $AB = 18.7$
 $BC = 9.3$
 $BN = 5.3$

7) $X = 20$

8) $X = 4.5$

9) $X = 12.5$

$$1) 2\sqrt{2}$$

$$2) 3\sqrt{5}$$

$$3) 5\sqrt{2}$$

$$4) 7\sqrt{2}$$

$$5) 5\sqrt{5}$$

$$6) 10\sqrt{2}$$

$$7) \sqrt{35}$$

$$8) 15\sqrt{2}$$

$$9) 6\sqrt{7}$$

$$10) -16\sqrt{5}$$

$$11) -14\sqrt{10}$$

$$12) 15\sqrt{7}$$

$$29) (\sqrt{3})^2 = 3$$

$$30) 6$$

$$31) 12$$

$$32) 45$$

$$33) 7\sqrt{2}$$

$$34) 1$$

$$35) 5\sqrt{3}$$

$$36) 3\sqrt{5}$$

$$37) 3\sqrt{2}$$

Radicals

13. $2\frac{1}{3}$

14. $\frac{9}{10}$

15. 2

16. $\frac{1}{2}$

17. $\frac{\sqrt{3}}{3}$

18. $\frac{\sqrt{2}}{2}$

19) $\frac{\sqrt{6}}{3}$

20) $\frac{2\sqrt{5}}{5}$

21) $\frac{\sqrt{21}}{7}$

22) $\frac{\sqrt{6}}{2}$

23) $\frac{1}{2}$

24) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

25) $\frac{3\sqrt{2}}{2}$

26) $\frac{3\sqrt{6}}{2}$

27) $\frac{3\sqrt{5}}{5}$

28) $\frac{\sqrt{2}}{4}$

38) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

39) $5\sqrt{6}$

40) $\frac{\sqrt{10}}{2}$